

Cambios en el uso del suelo en Uruguay 2003-2012

Parte 2

Ing. Agr. Esteban Montes Narbondo
Plan Agropecuario

En la edición anterior de la revista del Plan Agropecuario habíamos presentado un primer análisis sobre los cambios que se registraron en el uso del suelo de nuestro país entre 2003 y 2012. En dicha entrega hicimos un paneo general, abarcando los diferentes rubros de la agropecuaria nacional. En esta ocasión la idea es abarcar más en detalle los cambios que ha habido en la ganadería de carne vacuna en dicho período.

En ese primer artículo veíamos que los vacunos de carne tuvieron un desplazamiento desde los departamentos del litoral oeste, donde están los mejores suelos, hacia los departamentos del norte del país (cuadro 1).

En efecto vemos que en Soriano y Río Negro la agricultura desplazó a los vacunos de carne y este hecho es menor en Colonia, donde se le suma el avance de la lechería, que también alcanza los departamentos de Flores y Florida en el centro, Lavalleja en el este y Paysandú más al norte. El desplazamiento de estos vacunos es básicamente hacia el norte y también hacia Canelones, como un caso que llama la atención por sus características (ubicación, suelos, etc).

La cría

Cuando analizamos lo que sucedió con las diferentes categorías, podemos ver con más detalle el perfil al que ha evolucionado cada departamento. En primer lugar vamos a ver lo sucedido con la cría, donde se puede observar que las vacas de cría han disminuido en términos globales un 1.2% (unas 44 mil cabezas menos). El cuadro 2 nos muestra lo sucedido en cada departamento.

Se observa que el desplazamiento sigue los parámetros del total de vacunos. Los departamentos del norte del país son los que más aumentan la cantidad de vacas de cría y se le suma Canelones como caso excepcional. Los departamentos que bajan la can-

Cuadro 1.-Variación de las existencias de vacunos de carne en los diferentes departamentos entre los años 2012 y 2003.

Departamento	Cabezas 2003	Cabezas 2012	Diferencia en cabezas
Tacuarembó	952.561	1.085.279	132.718
Salto	801.660	882.675	81.015
Artigas	709.922	778.999	69.077
Canelones	169.029	229.960	60.931
Rivera	611.343	636.466	25.123
Treinta y tres	613.257	633.300	20.043
Montevideo	1.883	2.310	427
Cerro Largo	929.559	927.261	-2.298
Rocha	681.010	672.137	-8.873
Maldonado	264.270	246.418	-17.852
San José	205.230	186.366	-18.864
Durazno	792.990	772.473	-20.517
Paysandú	789.591	765.053	-24.538
Lavalleja	699.654	670.005	-29.649
Florida	678.042	646.064	-31.978
Flores	395.881	341.821	-54.060
Río Negro	536.345	442.990	-93.355
Colonia	339.659	242.443	-97.216
Soriano	594.002	419.666	-174.336
TOTAL	10.765.888	10.581.686	-184.202

Fuente: elaborado en base a declaraciones juradas de DICOSE al 30 de junio de 2003 y 2012.

tividad de esta categoría son los del litoral sur (Soriano, Río Negro, Colonia y en menor medida San José), este (Rocha y en menor medida Lavalleja y Treinta y Tres) y centro (Florida y Flores). Paysandú también se suma más al norte. El ranking de departamentos con mayor cantidad de vacas de cría sigue liderado por Tacuarembó, luego Cerro Largo y en tercer puesto Salto, al igual que en el 2003. Sin embargo Artigas desplaza a Durazno en el cuarto puesto.

En terneros hay un aumento de 3% entre los años analizados, con Paysandú como el departamento que más aumenta en cabezas (40 mil cabezas y 29%). Le sigue Canelones (36 mil reses y 18%), Colonia (30 mil reses y 17%), Montevideo (19 mil reses y 57%), Lavalleja (19 mil reses y 12%), Flores (7 mil reses y 4%).

Las vaquillonas de 1 a 2 años tienen un comportamiento similar a las vacas de cría, con mermas importantes en los departamentos del litoral y sur, Paysandú y Florida y aumentos en los del norte, a los que se suma la excepción de Canelones en el sur, Durazno en el centro y algunos del este (Treinta y Tres y Rocha).

La invernada

En este rubro los cambios que se registran difieren en las diferentes categorías y entre los departamentos. Con respecto a las vacas de invernada se observa una disminución en la mayor parte de los departamentos, con una caída de un 28% en el total de esta categoría, comportamiento que se viene dando desde hace varios años. El mismo se puede deber a una estrategia de manejo, con el objetivo de liberar los campos antes del invierno asociado a una mejora en los proce-

Cuadro 2. Variación de las existencias de vacas de cría de carne en los diferentes departamentos entre los años 2012 y 2003.

Vacas de cría	2003	2012	Diferencia
Tacuarembó	346.044	383.262	37.218
Salto	284.819	321.883	37.064
Artigas	257.962	280.397	22.435
Canelones	39.900	56.558	16.658
Rivera	243.854	248.846	4.992
Cerro Largo	341.249	346.113	4.864
Maldonado	100.712	102.427	1.715
Durazno	263.189	263.402	213
Montevideo	602	756	154
Treinta y tres	251.784	247.465	-4.319
Lavalleja	243.732	239.203	-4.529
Paysandú	256.667	247.464	-9.203
San José	47.402	37.650	-9.752
Flores	128.838	114.137	-14.701
Florida	216.120	194.731	-21.389
Colonia	81.296	59.197	-22.099
Rocha	257.756	235.462	-22.294
Río Negro	150.587	126.334	-24.253
Soriano	140.183	101.492	-38.691
TOTAL	3.651.193	3.606.779	-44.414

Fuente: elaborado en base a declaraciones juradas de DICOSE al 30 de junio de 2003 y 2012.

esos productivos. En los departamentos que se registran aumentos (Rivera y Treinta y Tres) los mismos son del orden del 13% y 2%. Los descensos en los demás departamentos no siguen un parámetro específico por zona.

En cuanto a los novillos los comportamientos son diferentes y bien interesantes por categoría y por departamento. Por un lado los novillos de más de 3 años tienen un descenso en casi todos los departamentos, acumulando un total de 82 mil reses menos entre los dos años analizados, o sea un 13% menos. La mejora en los proce-

esos de invernada se ve reflejada en esta categoría. Solamente en Rivera, Treinta y tres y Cerro Largo se registran aumentos del orden del 17, 15 y 5%, respectivamente. Durazno es el que mayor cantidad de cabezas descende (algo más de 16 mil cabezas, 13%), pero Colonia es el que más cae en porcentaje (48%, 4 mil cabezas), seguido de Río Negro (40%, 9 mil cabezas) y Flores (38%, 7 mil cabezas).

Con respecto a los novillos de 2 a 3 años se verifican aumentos en los departamentos del norte y este del país y se repite el caso de Canelones

como excepcional a esas zonas. Artigas aumenta algo más de 5 mil cabezas (10% más), Cerro Largo unas 4500 cabezas (8% más), Tacuarembó y Rivera 6% más (4500 y 2200 reses) y Treinta y Tres 4% más (1300 reses más). El que aumenta más en porcentaje es Canelones con 22% lo que implica unas 4700 cabezas más. Las disminuciones que se registran en esta categoría son de mayor dimensión que los aumentos, por lo tanto el saldo también es negativo, disminuyendo casi 74 mil reses en 2012 con respecto a 2003, lo que significa un 9% menos. El departamento que mayor cantidad de cabezas descienden, es Soriano con casi 30 mil reses menos (40% menos), luego Río Negro con algo más de 16 mil cabezas menos (31%), Colonia (35% y algo más de 11 mil cabezas menos), Florida (20% y algo más de 11 mil cabezas menos), Flores (33% y casi 11 mil cabezas menos), Lavalleja (18% casi 10 mil cabezas menos), San José (14% y casi 3500 cabezas menos), Maldonado (14% y casi 3 mil cabezas menos) y Rocha con unas 1300 cabezas menos (3% menos). Durazno, Paysandú y Salto prácticamente mantienen la cantidad de cabezas de esta categoría.

En los novillos de 1 a 2 años hay menor cantidad de departamentos que disminuyen su cantidad. De todos modos se reitera que los departamentos del litoral oeste, centro y sur son donde más disminuye. En este sentido Soriano desciende 42 mil cabezas (38% menos), Colonia 20 mil (31% menos), Flores y Río Negro 7 mil (16% y 10% menos respectivamente), Paysandú 6 mil cabezas (7% menos), Maldonado 3 mil (14% menos) y San José 2 mil cabezas (5% menos). El departamento que mayor cantidad de novillos de 1 a 2 años aumenta es Tacuarembó con 29 mil cabezas (38% más), Rocha con 21 mil cabezas (35% más), Artigas 14 mil cabezas (21% más), Canelones con 12 mil cabezas (51% más), Salto con 10 mil cabezas (13% más), Treinta y Tres 9 mil cabezas (19% más), Florida con 8 mil cabezas (13% más), Lava-

Cuadro 3. Variación de las existencias de novillos totales (1 a 2, 2 a 3 y más de 3 años) en los diferentes departamentos entre los años 2012 y 2003.

Novillos totales	2003	2012	Diferencia
Tacuarembó	219.707	253.988	34.281
Rocha	133.135	149.470	16.335
Canelones	59.730	75.874	16.144
Treinta y tres	103.458	117.773	14.315
Rivera	115.030	125.187	10.157
Artigas	169.294	176.905	7.611
Cerro Largo	196.039	198.480	2.441
Montevideo	374	344	-30
Salto	182.519	179.549	-2.970
Paysandú	200.847	194.652	-6.195
San José	70.323	63.828	-6.495
Maldonado	47.210	39.436	-7.774
Lavalleja	161.796	148.342	-13.454
Durazno	189.480	173.981	-15.499
Florida	164.576	146.557	-18.019
Flores	96.035	70.927	-25.108
Río Negro	144.979	113.006	-31.973
Colonia	107.875	71.638	-36.237
Soriano	205.866	128.824	-77.042
TOTAL	2.568.273	2.428.761	-139.512

Fuente: elaborado en base a declaraciones juradas de DICOSE al 30 de junio de 2003 y 2012.

lleja con 3 mil cabezas (4% más), Rivera 2 mil cabezas (5% más) y Durazno con mil reses (2% más). El total de novillos de 1 a 2 años aumenta 16 mil cabezas, lo que significa un 1.4% más.

Considerando todos los novillos en general (1 a 2, 2 a 3 y más de 3 años), existe una disminución en el todo el país del orden del 5% con casi 140 mil reses menos. Tacuarembó es el que más aumenta su cantidad en cabezas, le sigue Rocha, luego Canelones, Treinta y Tres, Rivera, Artigas y Cerro Largo. En cuanto a las disminuciones, el litoral oeste es el que más descensos tiene, donde Soriano registra la mayor cantidad de cabezas y en porcentaje, seguido por Colonia, Río Negro, después se desplaza al centro del país (Flores, Florida, Durazno) y finalmente en los departamentos del este (Lavalleja y Maldonado)(cuadro 3).

Los sistemas productivos

Para analizar como variaron los sistemas productivos de los diferentes departamentos analizamos lo sucedido con la relación novillos totales/vacas de cría. En la medida que esa relación sea superior a 1, se trata de un departamento más invernador. Cuando ese indicador se ubica en valores de 0.5, el departamento es más criador. En términos generales el país se está volviendo más criador, porque el indicador pasa de 0.70 a 0.67, por la mayor caída de los novillos totales con respecto las vacas de cría.

En general se puede ver que dicho indicador aumenta en: San José, Paysandú, Tacuarembó, Rocha y Treinta y Tres, lo que quiere decir que estos departamentos se volvieron más novilleros que en 2003. Tacuarembó es el único caso de los anteriormente citados que aumenta

Cuadro 4. Variación de la relación novillo/vaca de cría en los diferentes departamentos entre los años 2012 y 2003.

	2003		2012
Canelones	1,50	San José	1,70
San José	1,48	Canelones	1,34
Soriano	1,47	Soriano	1,27
Colonia	1,33	Colonia	1,21
Río Negro	0,96	Río Negro	0,89
Paysandú	0,78	Paysandú	0,79
Florida	0,76	Florida	0,75
Flores	0,75	Tacuarembó	0,66
Durazno	0,72	Durazno	0,66
Lavalleja	0,66	Rocha	0,63
Artigas	0,66	Artigas	0,63
Salto	0,64	Flores	0,62
Tacuarembó	0,63	Lavalleja	0,62
Montevideo	0,62	Cerro Largo	0,57
Cerro Largo	0,57	Salto	0,56
Rocha	0,52	Rivera	0,50
Rivera	0,47	Treinta y tres	0,48
Maldonado	0,47	Montevideo	0,46
Treinta y tres	0,41	Maldonado	0,39
TOTAL	0,70	TOTAL	0,67

Fuente: elaborado en base a declaraciones juradas de DICOSE al 30 de junio de 2003 y 2012.

las vacas y los novillos, pero estos últimos lo hacen en mayor porcentaje. Rocha y Treinta y Tres aumentan los novillos y además disminuyen las vacas de cría, mientras que San José y Paysandú descienden las dos categorías, pero es mayor el descenso de las vacas que los novillos.

El resto de los departamentos (14) se volvieron más criadores, ya que disminuyeron la relación en cuestión. Varios departamentos descienden ambos, pero en mayor proporción los novillos como es el caso de

los departamentos del litoral oeste, sur y se desplaza hacia el centro del país (Soriano, Río Negro, Colonia, Río Negro, Florida, Flores). Otros casos aumentan las dos categorías pero lo hacen en mayor proporción las vacas de cría (Canelones, Rivera, Cerro Largo, Artigas). Otros aumentan las vacas y descienden los novillos (Salto, Maldonado, Durazno, Montevideo).

Conclusiones

En general los vacunos de carne

descienden en los departamentos del litoral oeste y sur alcanzando al centro del país y algo el este.

Los aumentos de los vacunos de carne se registran en los departamentos del norte, algo en el este y en Canelones, como caso excepcional en el sur.

Las vacas de cría disminuye en los departamentos del litoral oeste, sur y en el centro y este del país. Aumentos se registran en el norte aunque no llegan a compensar los descensos, habiendo una merma en el total de vacas de cría del país.

Hacia el norte, noreste y este del país se registran aumentos en la cantidad de novillos, disminuyendo en el litoral oeste, sur y abarcando también al centro del país. El saldo en la cantidad total de novillos es negativo para todo el país en un 5%.

Las categorías de novillos más grandes (más de 3 años y 2 a 3 años) son las que descienden y aumentan los novillos más jóvenes (1 a 2 años) y los terneros. Las sequías, la exportación en pie y las mejores pariciones de los últimos años son las que explican estos datos.

Existe una aparente apropiación de los terneros por parte de una invernada intensiva de algunos departamentos del sur (Colonia, Canelones y Montevideo) a los que se suma Paysandú, Lavalleja y en menor medida Flores.

Los novillos en general se ubican en los departamentos del norte, este, Canelones como caso aislado en el sur y en menor medida el centro del país.

Los sistemas de producción se han vuelto más criadores en la generalidad de los departamentos salvo en San José, Paysandú, Tacuarembó, Rocha y Treinta y Tres que se vuelven más invernadores. ■